**Les materialenleer/fabricagetechnieken Joeri Vos**

**Vraag 1: Waar is de jong engineering in gespecialiseerd?**

In Industriële automatisering en robotica.

**Vraag 2: Waar staat de afkorting HMPE voor?**

Hoog Moleculair PolyEthyleen

**Vraag 3: Noem 3 goeden en 3 slechtere eigenschappen van HMPE.**

**Goede: Slechte:**

1. Super slijt- en stootvast 1. Kan niet verlijmd worden
2. Geschikt voor levensmiddelen 2. Niet warm te buigen
3. Makkelijk mechanisch te bewerken 3. Kan niet koud gezet worden

**Vraag 4: Klopt het dat er vroegen helemaal geen machines in de fabrieken werden gebruikt?**

~~Ja~~/Nee

**Vraag 5: Welke machines in de fabrieken hebben er voor gezorgd dat mensen bijna niet meer nodig zijn?**

Robots. Omdat die mensen kunnen vervangen. En het dan ook sneller en beter kunnen doen. Verder houden robots het langer vol.

**Vraag 6: Noem 3 soorten robots.**

1. Sorteer robots
2. Inpakrobots
3. Stapel robots